

## POMPE VOLUMETRICHE A ROTORE SINUSOIDALE Serie SN



HYGIENE



INDUSTRIAL

*Pompe volumetriche a movimentazione delicata grazie alla forma del rotore ed al ciclo di rotazione in pompa senza ricircolo o ristagno del prodotto. Ottimi rendimenti, elevata capacità di aspirazione e prestazioni costanti in relazione a prodotti con diversa viscosità.*

*La pompa volumetrica a rotore sinusoidale presenta molti vantaggi: movimentazione prodotti delicati con pulsazioni ridottissime, nessuna vibrazione ed uniformità di alimentazione macchine riempitrici con produzione costante, convogliamento di liquido o creme con pezzi solidi in sospensione, delicata per prodotti sensibili al taglio, non crea schiuma.*



*Costruzione pompa in acciaio inox AISI 316L con boccia posteriore, boccia anteriore, statori e raschiatore in polimeri.*

*O-ring ed elastomeri in EPDM - FKM e motorizzata da unico albero.*

*A seconda delle esigenze e dei prodotti da pompare è disponibile un'ampia scelta di materiali e di motorizzazioni.*

*Tutti i materiali sono certificati FDA.*

### PRODOTTI E PROCESSI

#### Prodotti

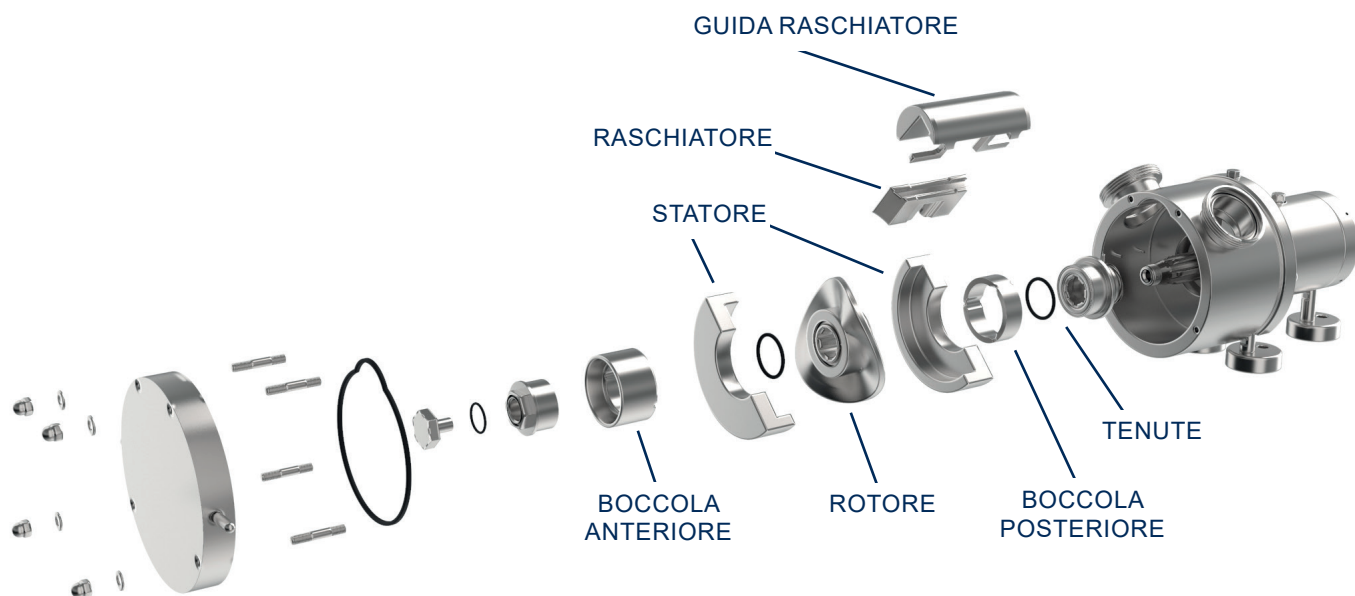
Liquidi, paste, triturati chimici, farmaceutici, alimentari, poco abrasivi compatibili con caratteristiche dei materiali impiegati.

#### Impieghi

Settore food : succhi, concentrati di frutta, bevande, sciroppi, alcolici, acque ecc., triturati a pezzettoni di polpa di pomodoro, triturati di verdure cotte, macedonie di frutta, minestre e preparati gastronomici, cioccolato e creme pasticciare gelati.

Settore latticini: , formaggi fusi, yogurt, cagliate ricotta.

Settore chimico: prodotti cosmetici, creme, gel e shampoo, detergenti, vernici e smalti.

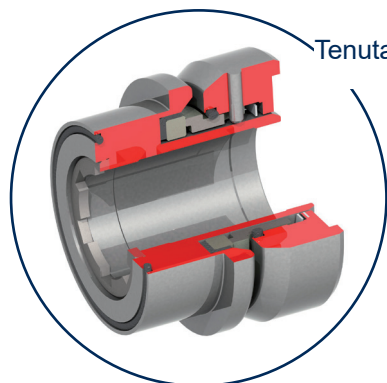


## Serie SN 65-80-100

Portate da 0 ÷ 36 m<sup>3</sup>/h.  
Prevalenza max 15 bar.  
Depressione in aspirazione fino a 8 m con pompa allagata.  
Temperatura -10° ÷ 90°C.  
Viscosità prodotto fino 1.000.000 cP.

## Serie SN 150

Portate da 0 ÷ 100 m<sup>3</sup>/h.  
Prevalenza max 5 bar.  
Depressione in aspirazione fino a 7 m con pompa allagata.  
Temperatura -10° ÷ 90°C.  
Viscosità prodotto fino a 500.000 cP.

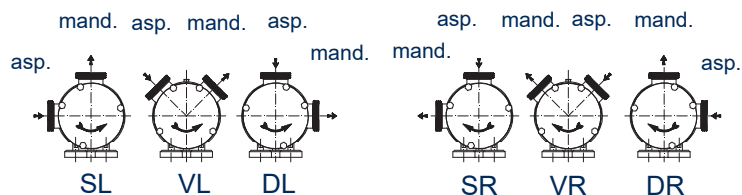


Tenuta meccanica singola protetta, bidirezionale

## Connessioni per le bocche di collegamento:

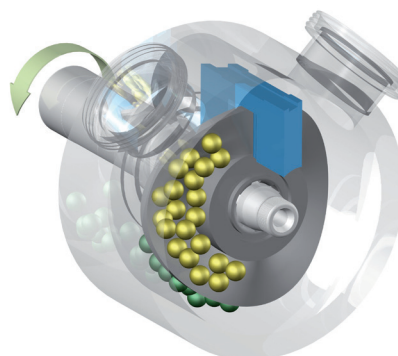
DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP e flangiate EN 1092-1 PN 16 le rendono disponibili a tutte le normative internazionali.

## Posizione bocche e rotazione



## Parti solide in sospensione pompabili senza romperli:

per mod. SN 65 dimensione max 18 mm  
per mod. SN 80 dimensione max 25 mm  
per mod. SN 100 dimensione max 35 mm  
per mod. SN 150 dimensione max 36/38 mm

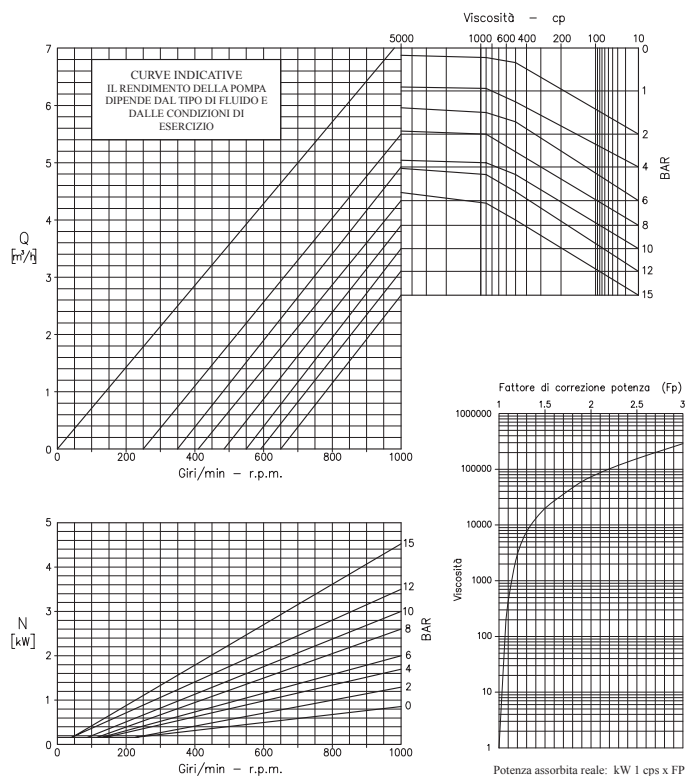


## PRESTAZIONI POMPA SN 65 (2"1/2)

Portata volumetrica teorica Q=0,11 l/giro

| POMPA TIPO<br>Pump type                     |                                                 |                                                            |                                                               |                                                                                   |                                                                   | Raccordi femmina<br>DIN 11851<br>Connection male<br>DIN 11851 |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rotore<br>fino a 70°C<br>up to 158°F        | Rotore ridotto<br>70°C - 100°C<br>158°F - 212°F | Potenza minima<br>installata<br>Minimum installed<br>power | Potenza massima<br>ammmissibile<br>Maximum allowable<br>power | Dimensione massima<br>prodotto solido<br>Maximum dimension<br>of the solid produc | Portata teorica<br>a giro<br>Theoretical revolutional<br>delivery | Bocca aspir.<br>Suction port                                  | Bocca mand.<br>Discharge port |
| 97,9 mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity | mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity          | 0,5 kW                                                     | kW                                                            | 18 mm                                                                             | 0,11 l                                                            | DN 65                                                         | DN 65                         |

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - VISCOSITÀ 1 (cps)  
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - Viscosity 1 (cps)

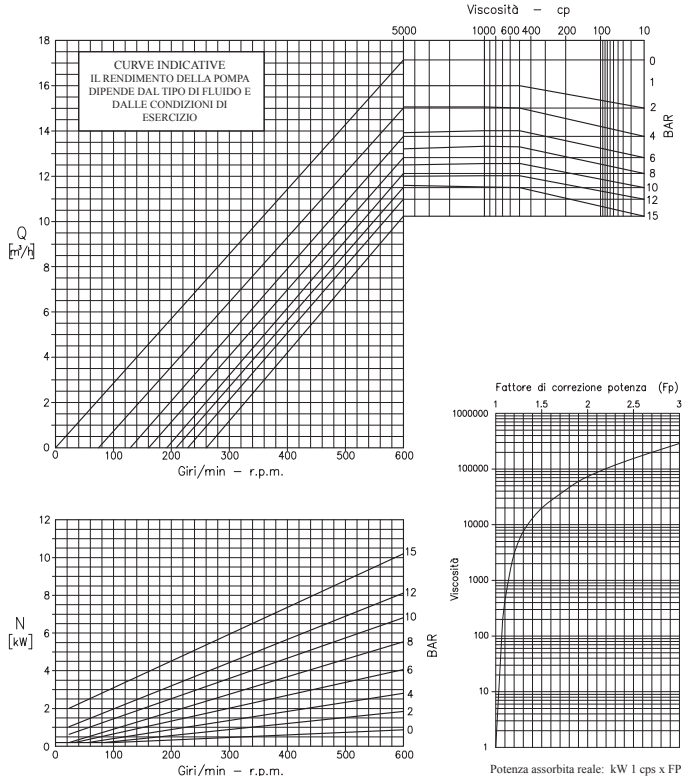


## PRESTAZIONI POMPA SN 80 (3")

Portata volumetrica teorica Q=0,45 l/giro

| POMPA TIPO<br>Pump type                    |                                                 |                                                            |                                                               |                                                                                   |                                                                   | Raccordi femmina<br>DIN 11851<br>Connection male<br>DIN 11851 |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rotore<br>fino a 70°C<br>up to 158°F       | Rotore ridotto<br>70°C - 100°C<br>158°F - 212°F | Potenza minima<br>installata<br>Minimum installed<br>power | Potenza massima<br>ammmissibile<br>Maximum allowable<br>power | Dimensione massima<br>prodotto solido<br>Maximum dimension<br>of the solid produc | Portata teorica<br>a giro<br>Theoretical revolutional<br>delivery | Bocca aspir.<br>Suction port                                  | Bocca mand.<br>Discharge port |
| 165 mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity | mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity          | 1 kW                                                       | kW                                                            | 25 mm                                                                             | 0,45 l                                                            | DN 80                                                         | DN 80                         |

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - VISCOSITÀ 1 (cps)  
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - Viscosity 1 (cps)

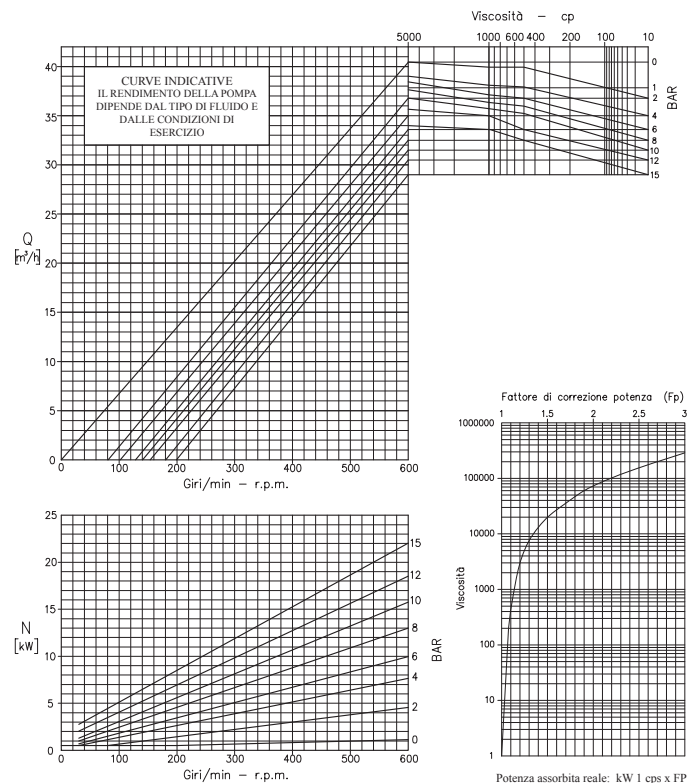


## PRESTAZIONI POMPA SN 100 (4")

Portata volumetrica teorica Q=1,05 l/giro

| POMPA TIPO<br>Pump type                    |                                                 |                                                            |                                                               |                                                                                   |                                                                   | Raccordi femmina<br>DIN 11851<br>Connection male<br>DIN 11851 |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rotore<br>fino a 70°C<br>up to 158°F       | Rotore ridotto<br>70°C - 100°C<br>158°F - 212°F | Potenza minima<br>installata<br>Minimum installed<br>power | Potenza massima<br>ammmissibile<br>Maximum allowable<br>power | Dimensione massima<br>prodotto solido<br>Maximum dimension<br>of the solid produc | Portata teorica<br>a giro<br>Theoretical revolutional<br>delivery | Bocca aspir.<br>Suction port                                  | Bocca mand.<br>Discharge port |
| 218 mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity | mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity          | 1 kW                                                       | kW                                                            | 35 mm                                                                             | 1,05 l                                                            | DN 100                                                        | DN 100                        |

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - VISCOSITÀ 1 (cps)  
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - Viscosity 1 (cps)

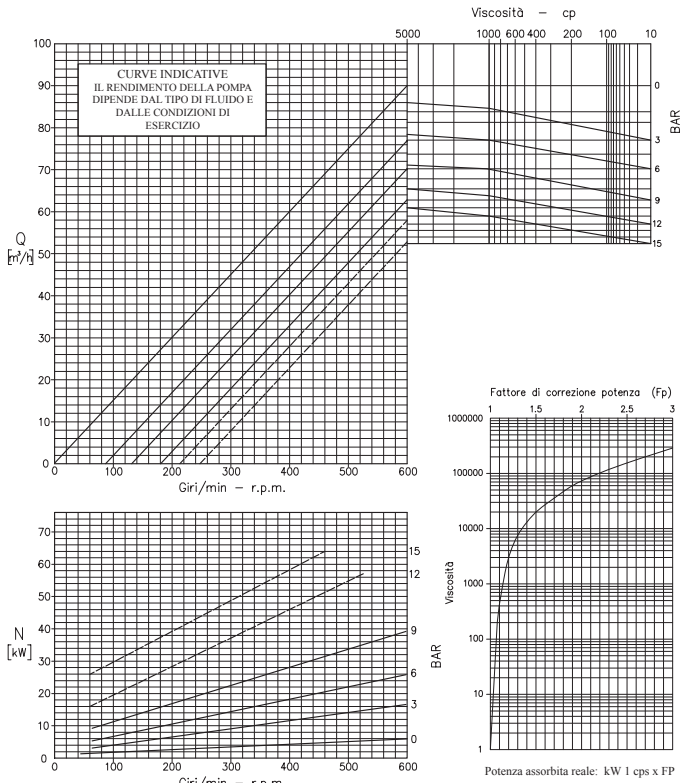


## PRESTAZIONI POMPA SN 150 FL. DN150

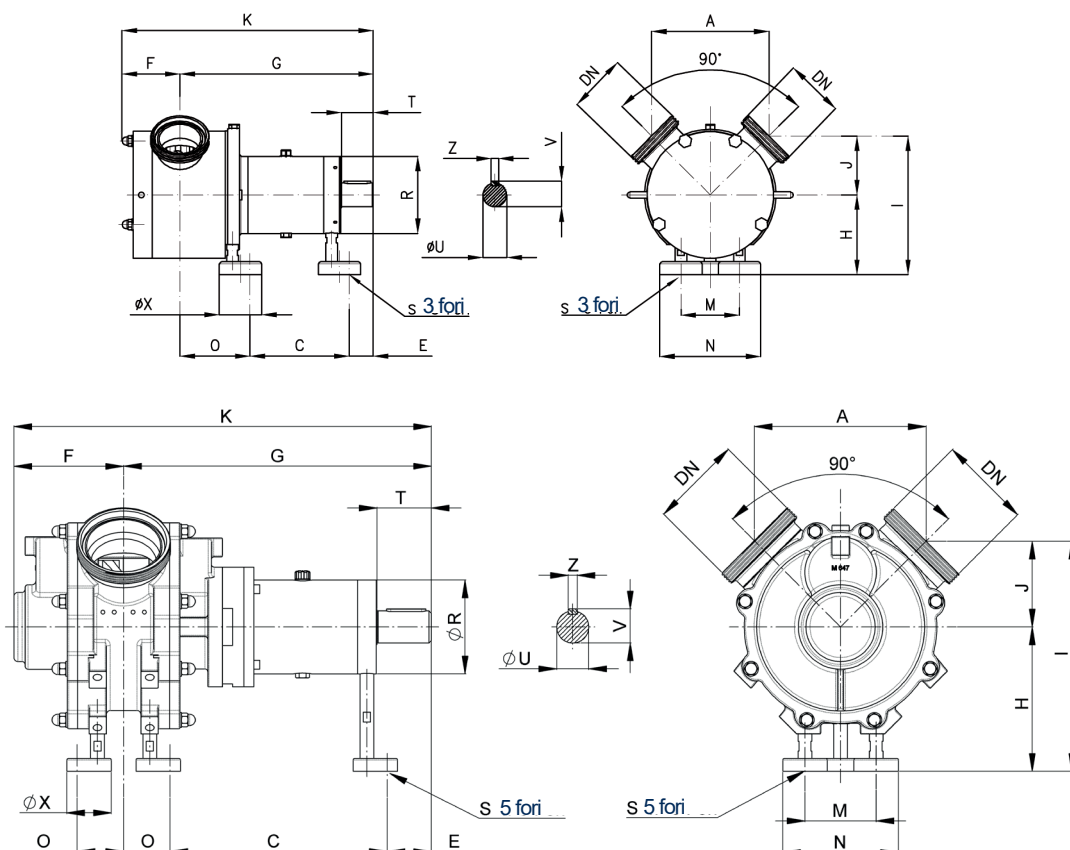
Portata volumetrica teorica Q=2,5 l/giro

| POMPA TIPO<br>Pump type                    |                                                 |                                                            |                                                               |                                                                                   |                                                                   | Raccordi femmina<br>DIN 11851<br>Connection male<br>DIN 11851 |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rotore<br>fino a 70°C<br>up to 158°F       | Rotore ridotto<br>70°C - 100°C<br>158°F - 212°F | Potenza minima<br>installata<br>Minimum installed<br>power | Potenza massima<br>ammmissibile<br>Maximum allowable<br>power | Dimensione massima<br>prodotto solido<br>Maximum dimension<br>of the solid produc | Portata teorica<br>a giro<br>Theoretical revolutional<br>delivery | Bocca aspir.<br>Suction port                                  | Bocca mand.<br>Discharge port |
| 270 mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity | mm<br>Eccentricità "h"<br>Eccentricity          | 11 kW                                                      | kW                                                            | 40 mm                                                                             | 2,5 l                                                             | DN 150                                                        | DN 150                        |

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - VISCOSITÀ 1 (cps)  
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg/dm<sup>3</sup>) - Viscosity 1 (cps)



SN 150



|                | Modello pompa |       |        |        |
|----------------|---------------|-------|--------|--------|
|                | SN 65         | SN 80 | SN 100 | SN 150 |
| A              | 150           | 221   | 263    | 348    |
| C              | 117           | 186   | 247    | 439    |
| E              | 37            | 45.5  | 69     | 90     |
| F              | 81            | 109   | 132.5  | 222    |
| G              | 251           | 363.5 | 463    | 623    |
| H              | 95            | 150   | 195    | 292    |
| K              | 332           | 472.5 | 596.5  | 845    |
| J              | 68            | 110.5 | 139    | 173    |
| I              | 163           | 260.5 | 334    | 465    |
| M              | 56            | 110   | 160    | 144    |
| N              | 106           | 190   | 240    | 234    |
| O              | 97            | 132   | 147    | 94     |
| R              | 100           | 145   | 190    | 190    |
| S              | 12            | 16    | 16     | 21     |
| T              | 50            | 60    | 80     | 110    |
| U              | 28            | 45    | 50     | 65     |
| V              | 31            | 48.5  | 53.5   | 69     |
| X              | 50            | 80    | 80     | 90     |
| Z              | 8             | 14    | 14     | 18     |
| DN DIN 11851   | 65            | 80    | 100    | 150    |
| DN SMS         | 2"1/2         | 3"    | 4"     | -      |
| DN RJT         | 2"1/2         | 3"    | 4"     | -      |
| DN Clamp       | 2"1/2         | 3"    | 4"     | -      |
| DN Flange PN16 | 65            | 80    | 100    | 150    |
| Peso           | 21,5          | 75,5  | 138    | 245    |